



XFACE M

Il lettore per il
riconoscimento facciale
con termoscanner integrato

XFace M è il lettore per il riconoscimento facciale compatibile con i terminali AxessTMC e con il software di controllo accessi XAtlas.

XFace M è il lettore di riconoscimento facciale compatibile con i terminali AxessTMC basato su un affidabile algoritmo di deep learning eseguito localmente, all'interno del dispositivo e a prova di fake. Il termoscanner può bloccare il riconoscimento se la temperatura è fuori dal range impostato (per esempio sotto i 35 gradi o sopra i 38).

La superficie riflettente agevola il posizionamento del volto e i LED laterali migliorano le prestazioni anche in condizioni di illuminazione non ottimale. Dotato di grado di protezione IP55, il dispositivo può essere utilizzato anche all'esterno.

L'esito del riconoscimento viene inviato al master in RS485 SPP o via Ethernet, se inserito nel sistema XAtlas.

FUNZIONAMENTO CON TERMINALI O CONTROLLER (COLLEGAMENTO RS485)

Il riconoscimento del volto avviene localmente, all'interno del dispositivo. L'esito del riconoscimento viene inviato in RS485 SPP al dispositivo master (terminale o controller), esattamente come avviene per gli altri lettori AxessTMC.

Le barre LED di XFace M sono pilotate dal master e si illumineranno di verde o rosso se l'utente è autorizzato o meno.

Per registrare nuovi volti (enrollment) è sufficiente caricare le foto in formato jpg in una cartella nella memoria di XFace M (protocolli criptati). L'enrollment può essere effettuato anche via web tramite il web server di XFace M, con procedura guidata acquisendo l'immagine dell'utente tramite la telecamera integrata di XFace M oppure quella del PC (integrata nel PC o collegata in USB).

AXESS TMC

ZUCCHETTI

FUNZIONAMENTO NEL SISTEMA XATLAS V24 E SUCCESSIVE (COLLEGAMENTO ETHERNET)

1. L'enrollment può essere effettuato tramite XAtlas che poi invia a XFACE M i soli template biometrici (in questo caso le foto sono memorizzate solo nel database di XAtlas).
2. XFace M esegue il riconoscimento in locale usando i template biometrici ricevuti da XAtlas via Ethernet con protocolli sicuri.
3. Una volta riconosciuto l'utente, XFace M invia il relativo codice al Field Manager.

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	<ul style="list-style-type: none"> • Raspberry 4 con 4 GB di RAM • No display – Superficie riflettente per il corretto posizionamento del volto • Led RGB pilotabili dal master • Altoparlante per suoni • Ethernet, POE nativo • Telecamera da 2 Mpx, termoscanner e illuminatore IR • Grado di protezione IP55
VERSIONI	Modelli con capacità di riconoscimento di 10.000, 25.000 o 100.000 volti (tutti memorizzati localmente).
COMPATIBILITÀ	XFace M è progettato per essere collegato a terminali e controller AxesTMC.
ENROLLMENT	Caricando foto JPG in FTP o acquisendo l'immagine tramite procedura WEB dalla telecamera di XFace M o del computer.
TERMOSCANNER	Può bloccare il riconoscimento in caso la temperatura sia fuori dal range (impostabile). XFace M può anche inviare la temperatura rilevata al terminale per abbinarla al controllo accessi.
ALIMENTAZIONE	POE o alimentatore DC esterno.
DIMENSIONI	120x130x52 – AxLxP
ALTRE INFORMAZIONI	Previste staffe anche per tornello per permettere il montaggio di X3 con XFace M. Per installare il solo XFace M basta usare la stessa staffa per tornello di X3

! Esempio montaggio su terminale X3

